Projekt z dnia 06.03.2023 r.

ROZPORZĄDZENIE

MINISTRA KLIMATU I ŚRODOWISKA[[1]](#footnote-1))

z dnia …………………….

w sprawie weryfikacji dotrzymywania wielkości
dopuszczalnej emisji z uwzględnieniem niepewności pomiarowej[[2]](#footnote-2))

Na podstawie art. 204a ust. 4 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2022 r. poz. 2556 i 2687) zarządza się, co następuje:

§ 1. Rozporządzenie określa:

1) sposób dokonywania oceny dotrzymywania wielkości dopuszczalnej emisji, o których mowa w art. 204a ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska, zwanej dalej ⹂ustawąˮ;

2) maksymalne wartości niepewności pomiarowej dla pojedynczego wyniku pomiaru;

3) sposób uwzględniania niepewności pomiarowej podczas dokonywania oceny dotrzymywania wielkości dopuszczalnej emisji;

4) sposób rozliczania przekroczeń wielkości dopuszczalnej emisji.

§ 2. Ilekroć w rozporządzeniu mowa jest o:

1) średniej krótkookresowej – rozumie się przez to średnią jednogodzinową lub krótszą;

2) średniej długookresowej – rozumie się przez to średnią dobową lub dłuższą, przy czym średnia dobowa obliczana na podstawie wskazań systemu do pomiarów ciągłych powinna obejmować co najmniej 6 zatwierdzonych średnich jednogodzinnych;

3) ważnej średniej krótkookresowej – rozumie się przez to średnią krótkookresową, uzyskaną w normalnych warunkach eksploatacji instalacji w wyniku pomiarów przeprowadzonych z niepewnością nie większą niż maksymalne wartości niepewności pomiarowej określone w załączniku do rozporządzenia, w okresie bez awarii systemu do pomiarów ciągłych;

4) zatwierdzonej średniej krótkookresowej – rozumie się przez to ważną średnią krótkookresową pomniejszoną o niepewność pomiarową;

5) niepewności pomiarowej – rozumie się przez to niepewność rozszerzoną, stanowiącą wartość określającą przedział wokół uzyskanego wyniku, w którym można się spodziewać wystąpienia wartości oczekiwanej z prawdopodobieństwem równym poziomowi ufności wynoszącemu 95%. Stanowi ona iloczyn złożonej niepewności standardowej i współczynnika rozszerzania k = 1,96;

 6) wielkości dopuszczalnej emisji – rozumie się przez to wielkość dopuszczalnej emisji do powietrza danej substancji, określoną w pozwoleniu zintegrowanym.

§ 3. 1. Ocena dotrzymywania wielkości dopuszczalnej emisji na podstawie wyników ciągłych pomiarów wielkości emisji do powietrza jest dokonywana przy uwzględnieniu zatwierdzonych średnich krótkookresowych lub średnich długookresowych.

2. Średnie długookresowe oblicza się z zatwierdzonych średnich krótkookresowych.

3. Jeżeli wynik pomiaru jest wielkością niższą od granicy oznaczalności metodyki pomiarowej, przyjmuje się, że stanowi on wartość równą połowie danej granicy oznaczalności.

§ 4. Maksymalne wartości niepewności pomiarowej dla pojedynczego wyniku pomiaru określa załącznik do rozporządzenia.

§ 5. 1. Zatwierdzoną średnią krótkookresową określa się przez odjęcie od ważnej średniej krótkookresowej niepewności pomiarowej obliczonej z wykorzystaniem wartości odchylenia standardowego zgodnie z normą PN-EN 14181, uzyskaną w procedurze QAL2.

2. Jeżeli odjęcie niepewności pomiarowej od ważnej średniej krótkookresowej, zgodnie z ust. 1, daje wartość ujemną albo 0, to zatwierdzoną średnią krótkookresową oblicza się przez odjęcie od ważnej średniej krótkookresowej wartości nieprzekraczającej wielkości stanowiącej procent określony w załączniku do rozporządzenia, obliczony z ważnej średniej krótkookresowej.

3. W przypadkach dotyczących instalacji, dla których zastosowano odstępstwo, o którym mowa w art. 204 ust. 2 ustawy, wartość o którą zgodnie z ust. 1 odejmuje się od ważnej średnia krótkookresowej nie przekracza wartości określonej w załączniku do rozporządzenia, odniesionej do wielkości dopuszczalnej emisji, która miałaby zastosowanie do instalacji w przypadku nieudzielania odstępstwa.

4. Niepewność pomiarowa, o której mowa w ust. 1, wyznaczana podczas procedury QAL2 zgodnie z normą PN-EN 14181, powinna odzwierciedlać faktyczną niepewność rozszerzoną wyników uzyskiwanych za pośrednictwem danego systemu do ciągłych pomiarów wielkości dopuszczalnej emisji, zainstalowanego na konkretnym obiekcie w odniesieniu do mierzonej substancji.

5. Niepewność pomiarową uwzględnia się przy ocenie dotrzymywania wielkości dopuszczalnej emisji ustalonych w oparciu o konkluzje BAT, w odniesieniu do systemów spełniających warunki określone w ust. 1 – 4 oraz § 2 – 4.

§ 6.1. W przypadkach, w których wielkości dopuszczalnej emisji zostały wyrażone w pozwoleniu zintegrowanym w różnych okresach uśredniania, przekroczenia wielkości dopuszczalnej emisji są rozliczane dla każdego z tych okresów.

2. Dla każdego okresu uśredniania, w którym w pozwoleniu zintegrowanym określono wielkości dopuszczalnej emisji, wielkość przekroczenia jest obliczana w jednostkach masy danej substancji wprowadzonej do powietrza w jednostce czasu odpowiadającej okresowi uśredniania, z uwzględnieniem uśrednionego przepływu gazów odlotowych wprowadzanych do powietrza.

3. Przekroczenie wielkości dopuszczalnej emisji jest obliczane jako różnica między tą wielkością a wynikiem pomiaru stanowiącym ważną średnią, niepomniejszoną o niepewność pomiarową.

§ 7. Rozporządzenie wchodzi w życie z dniem 1 stycznia 2024 r.

MINISTer KLIMATU I ŚRODOWISKA

Za zgodność pod względem prawnym, legislacyjnym i redakcyjnym

Dyrektor Departamentu Prawnego

w Ministerstwie Klimatu i Środowiska

Anna Kozińska-Żywar

(- podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym)

Załącznik do rozporządzenia Ministra Środowiska i Klimatu
z dnia …………. (poz. …)

Maksymalne wartości niepewności POMIAROWEJ DLA pojedynczego wyniku pomiaru

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa substancji1)  | Maksymalna wartość niepewności pomiarowej2) |
| 1. | Pył | 1,5 mg/Nm3 - w przypadkach gdy wielkość dopuszczalnej emisji jest mniejsza niż 5 mg/Nm3,30% - w pozostałych przypadkach |
| 2. | SO2 | 20% |
| 3. | NOx | 20% |
| 4. | NH3 | 40% |
| 5. | Hg | 40% |
| 6. | HCl | 0,8 mg/Nm3 - w przypadkach gdy wielkość dopuszczalnej emisji jest mniejsza niż 2 mg/Nm3,40% - w pozostałych przypadkach |
| 7. | HF | 0,8 mg/Nm3 - w przypadkach gdy wielkość dopuszczalnej emisji jest mniejsza niż 2 mg/Nm3,40% - w pozostałych przypadkach |
| 8. | TOC | 30% |
| 9. | CO | 2 mg/Nm3 - w przypadkach gdy wielkość dopuszczalnej emisji jest mniejsza niż 20 mg/Nm3,10% - w pozostałych przypadkach |

Objaśnienia:

1) Dla substancji niewymienionych w tabeli maksymalna wartość niepewności pomiarowej jest wyznaczana przez laboratorium akredytowane lub certyfikowaną jednostkę badawczą, o których mowa w art. 147a ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska, z zastrzeżeniem, że nie może ona przekraczać 40% wielkości dopuszczalnej emisji.

2) Wartości procentowe odnoszą się do wielkości dopuszczalnej emisji (w tym do wielkości określonych na podstawie poziomów wskaźnikowych podanych w konkluzjach BAT) wyrażonych jako średnie dobowe, a jeżeli średnie dobowe nie mają zastosowania lub nie zostały określone dla danej instalacji jako średnie roczne lub jako mające zastosowanie do instalacji średnie dla innych okresów uśredniania.

1. )  Minister Klimatu i Środowiska kieruje działem administracji rządowej – klimat, na podstawie § 1 ust. 2 pkt 2 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 27 października 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Klimatu i Środowiska (Dz. U. poz. 1949). [↑](#footnote-ref-1)
2. ) Niniejsze rozporządzenie zostało notyfikowane Komisji Europejskiej w dniu ……….., pod numerem……….., zgodnie z § 4 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 23 grudnia 2002 r. w sprawie sposobu funkcjonowania krajowego systemu notyfikacji norm i aktów prawnych (Dz. U. poz. 2039 oraz z 2004 r. poz. 597), które wdraża dyrektywę (UE) 2015/1535 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 9 września 2015 r. ustanawiającą procedurę udzielania informacji w dziedzinie przepisów technicznych oraz zasad dotyczących usług społeczeństwa informacyjnego (Dz. Urz. UE L 241 z 17.09.2015, str. 1). [↑](#footnote-ref-2)